

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Международный Восточно-Европейский колледж»

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Новикова В.В.

2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

## Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
+	Разработка игр и интерактивных медиа











№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											37			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы	<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
			Аудиторная нагрузка	<b>33,78</b>													<b>35</b>													<b>34,39</b>														
			Во взаимодействии с преподавателем	<b>33,78</b>													<b>35,67</b>													<b>34,73</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>360</b>	<b>304</b>	<b>130</b>	<b>174</b>					<b>44</b>	<b>12</b>	ТО: 9 Э: 1		<b>252</b>	<b>214</b>	<b>108</b>	<b>102</b>				<b>4</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	ТО: 6 Э: 1		<b>612</b>	<b>518</b>	<b>238</b>	<b>276</b>			<b>4</b>	<b>58</b>	<b>36</b>	ТО: 15 Э: 2							
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Диф3	34	34	2	32																				Диф3	34	34	2	32													12345
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	Диф3	34	34	2	32																				Диф3	34	34	2	32													12345
3	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда													Диф3	32	32	16	16								Диф3	32	32	16	16												6	
4	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности													Диф3	36	36	18	18								Диф3	36	36	18	18												6	
5	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		244	202	108	94					42		Эк(3) Диф3(3)	436	398	74	320				4	14	24		Эк(3) Диф3(3)	680	600	182	414			4	56	24						56			
6	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		84	70	36	34				14		Эк	64	50	26	22				2	6	8		Эк	148	120	62	56			2	20	8							56			
7	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		84	70	36	34				14		Эк	52	40	20	18				2	4	8		Эк	136	110	56	52			2	18	8							56			
8	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		76	62	36	26				14		Диф3	60	56	28	28					4			Диф3	136	118	64	54					18							56			
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	8									8		Эк	8										8					6			
10	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	Эк Диф3(3)	300	286	18	268				2	12			72	72	32	40							Эк Диф3(3)	372	358	50	308					2	12						234567			
11	МДК.12.03	Разработка виртуальной, дополненной и смешанной реальности	Диф3	36	34	18	16				2														Диф3	36	34	18	16					2							45			
12	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12								12													Эк	12										12					5			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк Диф3(2)											Эк(3) Диф3(3)											Эк(4) Диф3(5)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	252	252		252						7		396	396		396						11		648	648		648									18						
	УП.05	Учебная практика												Диф3	108	108		108					3	Диф3	108	108		108									3			6				
	УП.12	Учебная практика	Диф3	72	72		72					2		Диф3	144	144		144					4	Диф3	144	144		144									4			5				
	ПП.05	Производственная практика												Диф3	144	144		144						4	Диф3	144	144		144									4			6			
	ПП.12	Производственная практика	Диф3	180	180		180					5		Диф3	144	144		144						4	Диф3	144	144		144								4			5				
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												Диф3	144	144		144						4	Диф3	144	144		144								4			6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												216	216		216					6		216	216		216									2							
	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)													144	144		144					4		144	144		144								4				6				
	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен													72	72		72					2		72	72		72							2					6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																								2								

Название практики	Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)
Вид практики: Учебная практика			
Учебная практика	1	2	3
Учебная практика	2	2	3
Учебная практика	3	1	2
Учебная практика	3	2	3
Вид практики: Производственная практика			
Производственная практика	1	2	4
Производственная практика	2	2	5
Производственная практика	3	1	5
Производственная практика	3	2	4
Вид практики: Преддипломная практика			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2	4
Итого по плану			33

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			536	266	106	160	170	118	52	100	68	32
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144	108		108	36	36				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1006	520	368	152	450	230	220	36		36
ПЦ	Профессиональный цикл			2562	582	138	444	856	228	628	1124	544	580
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.43	-	32.38	34.13	-	32.24	34	-	33.78	35.67
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		2674	1064	518	546	1092	548	544	518	304	214
		Блок ОГСЭ		536	266	106	160	170	118	52	100	68	32
		Блок ЕН		124	92		92	32	32				
		Блок ОПЦ		868	420	282	138	412	202	210	36		36
		Блок ПЦ		2190	538	130	408	766	196	570	886	488	398
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		2890	1064	518	546	1092	548	544	734	304	430
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	4		4	4	1	3
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			10	3	7	10	5	5	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			3		3	2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.91%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			46.37%									

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингвфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
<b>Лаборатории:</b>	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки веб-приложений.
<b>Студии:</b>	
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный, тренажерный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

## Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016 г. № 44936, с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование".
2. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Продолжительность учебной недели - шестидневная: продолжительность занятий 45 мин.
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную .
5. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1248 часов), использован:
  - на введение дополнительных дисциплин в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ОПОП - 68 часов: ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда - 32 часа; ОГСЭ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала - 36 часов.
  - на увеличение объема часов по общепрофессиональным дисциплинам - 108 часов: ОП.01 Операционные системы и среды - 44 часа; ОП.02 Архитектура аппаратных средств - 38 часов; ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования - 26 часов;
  - на введение новых дисциплин в общепрофессиональные дисциплины - 238 часов: ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности - 36 часов, Введение в креативные индустрии - 122 часа, Основы предпринимательства в сфере кротивных индустрий - 80 часов;
  - на увеличение объема часов по профессиональным модулям - 390 часов: ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 100 часов, в том числе по учебной практике ПМ.05 - 8 часов, по производственной практике ПМ.05 - 19 часов. ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений - 71 час, в том числе по учебной практике ПМ.08 - 8 часов, по производственной практике ПМ.08 - 19 часов. ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений - 175 часов, в том числе по учебной практике ПМ.09 - 33 часа, по производственной практике ПМ.09 - 80 часов. По преддипломной практике - 44 часа.
6. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».
7. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Часы, выделенные на экзамен включают в себя часы на подготовку к экзамену. Зачеты, дифференцированные зачеты и контрольная работа проводится за счет аудиторных часов.
8. Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по профессиональному модулю, которая реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений, защита курсовой работы проходит после завершения МДК.09. Обеспечение безопасности веб-приложений.
9. Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинарного курса.
10. Производственная (по профилю специальности) и учебная практики проводится в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано.
- 11 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.